

## SALA LIMA

## MARTES 25 SETIEMBRE

- 08:50 - 09:10 INTERPRETACIÓN MINERALOGICA-TEXTURAL DE LOS MANTOS DE Zn-Pb DEL YACIMIENTO DOMINGO SAVIO. BOLOGNESI - ANCASH - PERÚ  
*Carlos Rojas & Rolando Carrascal*
- 09:10 - 09:30 CARACTERÍSTICAS PETRO-MINERALÓGICAS DEL YACIMIENTO DE SEGREGACIÓN MAGMÁTICA DE CROMITA DE TAPO - JUNÍN  
*Robert Uribe & Rolando Carrascal*
- 09:30 - 09:50 LA TURMALINA COMO MINERAL INDICADOR EN LAS MINERALIZACIONES PERIDIAPÍRICAS: EJEMPLO DE LA CUENCA VASCO CANTÁBRICA  
*Renzo Galdos, Àngels Canals & Esteve Cardellach*
- 09:50 - 10:10 TECTONOMAGMATISMO Y FERTILIDAD DE LOS DEPÓSITOS PORFIRÍTCOS DEL JURÁSICO AL NEÓGENO, SUR DE PERÚ  
*William Martínez, Alonso Marchena, Joel Otero & John Cervantes*
- 10:10 - 10:30 CONTROLES LITOLÓGICOS Y TECTÓNICOS - ESTRUCTURALES DE LA MINERALIZACIÓN AURÍFERA DEL SISTEMA DE VETAS EN LA MINA PHOENIX-5, HUARMEY, ANCASH – PERÚ  
*Franberni Sánchez Quispe*
- Coffee break**
- 10:30 - 11:00 Conferencia Magistral: UNA VISIÓN CRÍTICA DE LOS SISTEMAS IOCG**
- 11:00 - 12:00 Dr. FERNANDO TORNOS**  
**Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) Madrid, España**
- 12:00 - 12:20 NUEVAS EDADES 40AR-39AR Y K-AR EN EL SUR DEL PERÚ  
*Thierry P. A. Sempere, Michel Fornari, Jorge Acosta, Adán Pino, Alexander Flores, Javier Jacay & Conrado Bedoya*
- 12:20 - 12:40 MODELAMIENTO PROSPECTIVO DE MINERALES USANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CASO DE ESTUDIO: LA LIBERTAD, PERÚ  
*Ramiro Santiago*
- 12:40 - 13:00 ESTILO Y FORMA DE MINERALIZACIÓN EN EL GRUPO PUCARA MVT: ZN-PB SAN VICENTE, SHALIPAYCO Y CAÑÓN FLORIDA  
*David Dávila*
- 13:00 - 14:30 Almuerzo libre**
- 14:30 - 14:50 CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y MICROTHERMOMETRÍA DE INCLUSIONES DE FLUIDOS EN EL YACIMIENTO DE OLLACHEA - PUNO  
*Miguel Coa, Juan Lazo & Miguel Chumbe*
- 14:50 - 15:10 OCURRENCIAS DE MINERALIZACIÓN TIPO EPITERMAL DE SULFURACIÓN INTERMEDIA EN LA ZONA ALTA DEL DEPOSITO ATACOCHA  
*Cristhian J. Mendoza & Carlos J. Rodríguez*
- 15:10 - 15:30 CARACTERÍSTICAS E IMPACTO DE LOS LAHARES EMPLAZADOS EN EL VALLE DE UBINAS EN FEBRERO DEL 2016  
*Jersy Mariño, David Valdivia, Yhon Soncco, Rafael Miranda, Roger Machaca*
- 15:30 - 15:50 ESTUDIO PRELIMINAR DE CONCENTRACIONES DE INDIO EN MENAS DE SULFUROS DEL DEPÓSITO DE HUARI HUARI, BOLIVIA  
*Lisard Torró, Diva Mollinedo, Joan Carles Melgarejo, David Artiaga, Belén Torres-Cueva, Álvaro Martínez, Pura Alfonso & Osvaldo Arce*
- 15:50 - 16:20 Coffee break**
- Evolución tectónica y Metalogénesis del Perú**
- 16:20 - 16:40 IMPLICANCIAS TECTÓNICAS EN EL MAGMATISMO Y METALOGENIA DE LA REGIÓN DE CAJAMARCA  
*Orlando Bazán y Alejandro C. Lagos*
- 16:40 - 17:00 ACTIVE TECTONICS AROUND THE CUSCO CITY, PERU: RECORD OF EARTHQUAKES IN THE LAST 14,000 YEARS, FROM PALEOSISMOLOGICAL DATA  
*Lorena Rosell, Carlos Benavente, Richard Walker, Briant García, Enoch Aguirre, Christoph Grützner, Miguel Rodríguez-Pascua, Swann Zerathe & Laurence Audin*
- 17:00 - 17:20 HACIA UN MEJOR ENTENDIMIENTO MORFOLÓGICO DE LAS FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS: CÁLCULO DE LA ALTURA DEL ESCARPE DE FALLA MEDIANTE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN Y USO DE PERFILES SWATH  
*Enoch Aguirre & Carlos Benavente*
- 17:20 - 17:40 ESTIMACIÓN DE LA TASA DE DESPLAZAMIENTO Y EL MÁXIMO DESPLAZAMIENTO ACUMULADO A LO LARGO DE LA FALLA TAMBOMACHAY, CIUDAD DEL CUSCO  
*Lorena Rosell, Carlos Benavente y Enoch Aguirre*
- 17:20 - 17:40 Conferencia Magistral: LIMA METROPOLITANA: ¿ESTÁ PREPARADA PARA UN GRAN SISMO? Por: Dr. HERNANDO TAVERA - Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú (IGP)**

**MARTES 25 SETIEMBRE**

**SALA PACHACÁMAC**

**Riesgos por procesos glaciares**

- 08:50 - 09:10 EVIDENCIAS DE LA TELECONEXIÓN ENFRIAMIENTO BOREAL/GLACIARES TROPICALES AL SUROESTE DEL NEVADO HUALCÁN (CORDILLERA BLANCA, PERÚ)  
*Jose Úbeda, Estibene Vásquez, Ronald Concha, Pablo Masías, Mariette Bustamante, Rosella Gómez, Joshua Iparraguirre, Ítalo Barrientos, Gonzalo Luna & Igor Astete*
- 09:10 - 09:30 EVOLUCIÓN DE LOS GLACIARES DESDE LA PEQUEÑA EDAD DE HIELO EN LA CUENCA PARÓN (CORDILLERA BLANCA – ANCASH)  
*Ronald Concha, Joshua Iparraguirre, José Úbeda, Gonzalo Luna & Pool Vásquez*
- 09:30 - 09:50 ENSAYO DE MÉTODOS PARA RECONSTRUIR EL VOLUMEN DE LOS GLACIARES, EN 2016, 1962 Y LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO, EN EL VALLE SUIRICOCHA, CORDILLERA PARIACACA, PERÚ  
*Pool Vásquez, Gonzalo Luna, Joshua Iparraguirre, Jose Úbeda, Ronald Concha & Ramón Pellitero*

**Sensores remotos y Geomática aplicada a la geología**

- 09:50 - 10:10 ANÁLISIS DE APLICACIONES ESPECTRALES DERIVADOS DE IMÁGENES SATELITALES PERÚ SAT-1  
*Roy Andy Giraldo Colonia*
- 10:10 - 10:30 BASE DE DATOS PARA MAPAS GEOLÓGICOS DIGITALES USANDO EL SISTEMA GIS: CUENCA MADRE DE DIOS  
*Claudia Fabian, Marco Chumpitaz, Roy Yali, Luis Coba & Mirian Mamani*

**10:30 - 11:00 Coffee break**

**Geoagricultura**

- 12:00 - 12:20 CONTROL GEOMORFOLÓGICO EN EL DESARROLLO DE LOS SUELOS EN LA SUBCUENCA HIDROGRÁFICA LINGA, AREQUIPA  
*Arnold García, Wilson López, Dennis Guevara, Cristina Cereceda & Abraham Fernández*
- 12:20 - 12:40 NIVELES DE FONDO DE ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS DE LA SUBCUENCA LINGA - AREQUIPA, PERÚ  
*Victor A. Fernández & Cristina Cereceda*
- 12:40 - 13:00 APLICACIÓN DE ROCAS, ENMIENDAS ORGÁNICAS Y MICROORGANISMOS NATIVOS DE DESIERTO, CON TECNOLOGÍAS APROPIADAS, PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS SALINOS DEL DESIERTO DE ATACAMA, REGIÓN TACNA-PERÚ  
*D. Salinas1 & K. Ramos*

**13:00 - 14:30 Almuerzo libre**

**Evolución tectónica y Metalogénesis del Perú**

- 14:30 - 14:50 LONG-TERM EXTENSION AND SUBSIDENCE OF THE PERUVIAN FOREARC SINCE AT LEAST 50 MA  
*Willem Viveen & Fritz Schlunegger*
- 14:50 - 15:10 CARACTERIZACION SISMICA DE LAS ARENISCAS TURBIDITICAS LYSING Y LANGE, CASO DEL MAR NORUEGO  
*Juan Carlos Quinto*
- 15:10 - 15:30 FALLAMIENTO EN BLOQUES Y DESACOPLE CORTICAL EN LA DEFLEXIÓN DE CAJAMARCA DURANTE LA TECTÓNICA ANDINA  
*Orlando Bazán y Alejandro C. Lagos*
- 15:30 - 15:50 ROL DE LA EROSION Y DE LA ISOSTASIA EN LA CONSTRUCCION DE LA TOPOGRAFIA EN CONTEXTO DE TECTONICA ACTIVA: CONTRIBUCIONES A PARTIR DE DATOS DE TERMOCRONOLOGIA DE BAJA TEMPERATURA Y DE MODELOS DE EVOLUCION DEL RELIEVE (CORDILLERA BLANCA, ANDES PERUANOS)  
*Audrey Margirier, Xavier Robert, Jean Braun, Laurence Audin & Carlos Benavente*

**15:50 - 16:20 Coffee break**

- 17:00 - 17:20 IMPLICANCIAS TECTÓNICAS EN EL MAGMATISMO Y METALOGENIA DE LA REGIÓN DE CAJAMARCA  
*Orlando Bazán & Alejandro C. Lagos*
- 17:20 - 17:40 ACTIVE TECTONICS AROUND THE CUSCO CITY, PERU: RECORD OF EARTHQUAKES IN THE LAST 14,000 YEARS, FROM PALEOSISMOLOGICAL DATA  
*Lorena Rosell, Carlos Benavente, Richard Walker, Briant García, Enoch Aguirre, Christoph Grützner, Miguel Rodriguez-Pascua, Swann Zerathe & Laurence Audin*
- 17:40 - 18:00 HACIA UN MEJOR ENTENDIMIENTO MORFOLOGICO DE LAS FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS: CÁLCULO DE LA ALTURA DEL ESCARPE DE FALLA MEDIANTE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN Y USO DE PERFILES SWATH  
*Enoch Aguirre & Carlos Benavente*
- 18:00 - 18:20 ESTIMACIÓN DE LA TASA DE DESPLAZAMIENTO Y EL MÁXIMO DESPLAZAMIENTO ACUMULADO A LO LARGO DE LA FALLA TAMBOMACHAY, CIUDAD DEL CUSCO  
*Lorena Rosell, Carlos Benavente, Enoch Aguirre*

## SALA PUCLLANA

## MARTES 25 SETIEMBRE

**Sedimentología, Estratigrafía y Paleontología**

- 08:30 - 08:50 EL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO DEL PERÚ: PROPUESTA DE VALORACIÓN Y GESTIÓN  
*César Chacaltana*  
PRIMERA EVIDENCIA DE ESPINICAUDADOS (CONCOSTRÁCEOS) FÓSILES EN EL PERÚ: SIGNIFICADO PALEOECOLÓGICO Y BIOESTRATIGRÁFICO
- 08:50 - 09:10 *Elizabeth Ordoñez, Luz Tejada & César Chacaltana*  
NUEVOS REGISTROS PALEOBOTÁNICOS DEL GRUPO CHICAMA (CORDILLERA OCCIDENTAL, NORTE DEL PERÚ): IMPLICANCIAS ESTRATIGRÁFICAS
- 09:10 - 09:30 *Waldir Valdivia, Luz Tejada, Willy Ramos, César Chacaltana, Aldo Alvan & Daniel Torres*

**Geología regional peruana y sudamericana**

- 09:30 - 09:50 THE ENIGMATIC PRE-DEVONIAN VOLCANIC AND SEDIMENTARY ROCKS AT CERRO CHILLA, NORTHERN ALTIPLANO, BOLIVIA – THEIR PROBABLE AGE, REGIONAL CONTEXT AND GEODYNAMIC SIGNIFICANCE  
*Heinrich Bahlburg, Udo Zimmermann, Nestor Jimenez & Ramiro Matos*
- 09:50 - 10:10 PROVENANCE, CHRONOSTRATIGRAPHIC FRAMEWORK AND VOLCANOSEDIMENTARY FACIES ARCHITECTURE OF THE PERMOTRIASSIC MITU GROUP IN SOUTHERN PERU, CENTRAL ANDES  
*Fernando Panca, Heinrich Bahlburg & Jasper Berndt*
- 10:10 - 10:30 INVERSIÓN DE LAS CUENCAS DEL TRIÁSICO SUPERIOR DEL NORTE DE CHILE: EJEMPLO DE LA ZONA TRIANGULAR DE LA SIERRA DE VARAS, PRECORDILLERA CA. 24°30'S  
*Francisca Robledo, Rodrigo González & Daniela Espinoza*

**10:30 - 11:00 Coffee break**

- 12:00 - 12:20 ENFOQUE GEOMECÁNICO DE LA OCURRENCIA DE CUERPOS INTRUSIVOS COMPRENDIDOS ENTRE LOS SECTORES DE MICHQUILLAY & EL PUNRE Y SU RELACIÓN DE EMPLAZAMIENTO DENTRO DE LAS FORMACIONES GEOLÓGICAS DEL CRETÁCICO CAJAMARCA, PERÚ  
*K. Heras & V. Rivasplata*
- 12:20 - 12:40 CONTROL DE LA EXHUMACION DE LA DEFLEXIÓN DE ABANCAY (ANDES DEL PERÚ) POR PROCESOS CLIMATICOS Y/O TECTONICOS  
*Benjamin Gerard, Xavier Robert, Laurence Audin, Cécile Gautheron, Matthias Bernet, Carlos Benavente & Fabrizio Delgado*
- 12:40 - 13:00 EVIDENCIA DE UNA ZONA TRIANGULAR EN PAMPAS-OJO DE CONSUZO. ANCASH, NORTE DEL PERÚ Daniel Torres, Waldir Valdivia, Willy Ramos, Cristian Machaca & Aldo Alván

**13:00 - 14:30 Almuerzo libre**

- 14:30 - 14:50 CALIZAS RELACIONADAS A DEPÓSITOS POLIMETÁLICOS DEL PERÚ  
*Ines Trinidad, Mirian Mamani & Elvis Sanchez*
- 14:50 - 15:10 NUEVAS INTERPRETACIONES EN EL EMPLAZAMIENTO DE LOS VOLCÁNICOS DE LA FORMACIÓN OYOTÚN Y SU RELACIÓN CON LA METALOGENIA  
*Fredy Jaimes, Guo Weimin, Eber Cueva & Carmen Patiño*
- 15:10 - 15:30 DEFORMACIÓN TRANSCURRENTE Y CUATERNARIA ASOCIADA AL SISTEMA DE FALLA PACHATUSAN-CUSCO  
*A. Palomino, C. Benavente, L. Rosell, E. Mathew & B. García*
- 15:30 - 16:00 TRANSTENSIONAL EVENTS, SUBIDENCE, SUBAQUEOUS VOLCANISM AND MAGMATISM OF THE CHILCA FORMATION (CASMA GROUP) IN THE RIO CAÑETE BASIN: "THE MARGINAL BASIN THAT NEVER WAS"  
Antenor M. Aleman & Walther León

**15:50 - 16:10 Coffee break**

**MARTES 25 SETIEMBRE**

**SALA HUANTILLÉ 1**

**Riesgo por procesos hidrogeológicos**

- 08:30 - 08:50 *MODELO HIDROGEOLOGICO CONCEPTUAL PRELIMINAR DE LAS RELAVERAS COLQUISIRI LIMA - HUARAL* J. Harrison Ramos
- 08:50 - 09:10 DELIMITACIÓN DE PERIMETROS DE PROTECCION DE ACUIFEROS VOLCANICOS EN LA ZONA ORIENTAL DE LA CIUDAD DE AREQUIPA  
*Fluquer Peña*
- 09:10 - 09:30 CARACTERIZACIÓN DEL ROL DEL PÁRAMO ANDINO EN LA REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA RONQUILLO  
*Jhon Orrillo, Sergio B. Morera & Diana Díaz*
- 09:30 - 09:50 INFLUENCIA LOS CAUDALES ALTOS Y EXTREMOS EN EL TRASPORTE DE SEDIMENTOS DE FONDO EN UNA CUENCA DE MONTAÑA TROPICAL  
*Diana Díaz, Sergio B. Morera & Jhon Dany Orillo*

**Gestión de riesgos**

- 09:50 - 10:10 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS GEOLOGICOS EN LAS LOCALIDADES DE ICHUPAMPA, ACHOMA, CCOPORAQUE Y YANQUE  
*Pablo Meza & Salome Chacon*
- 10:10 - 10:30 SOLUCIONES A LA PROBLEMÁTICA DE LOS DESASTRES NATURALES EN EL PERU  
*Néstor Teves*

**10:30 - 11:00 Coffee break**

**Geología aplicada a la ingeniería y geotecnia**

- 12:00 - 12:20 CARACTERIZACIÓN GEOMECÁNICA EN ROCAS VOLCÁNICAS U.M. PALLANCATA  
*Edward Monago*
- 12:20 - 12:40 IMPERMEABILIZACIÓN DE UNA FUNDACIÓN DE UN SITIO DE PRESA MEDIANTE INYECCIONES DE CEMENTO  
*Gianfranco Toledo*
- 12:40 - 13:00 CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE AFLORAMIENTOS MEDIANTE EL METODO FOTOGRAFOMETRICO USANDO SOFTWARE LIBRES: CARRRETERA HUARAZ-CASMA  
*Jean Salcedo & Víctor Uribe*

**13:00 - 14:30 Almuerzo libre**

- 14:30 - 14:50 CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL HIDRAULICO CON INFORMACIÓN BASICA  
*Paul Aliaga, Luis Robles & Nerio Robles*
- 14:50 - 15:10 LA CENIZA VOLCÁNICA EN LA OBTENCIÓN DE GEOPOLIMEROS COMO ALTERNATIVA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
*Fredy Apaza, Rossibel Churata, Pamela Tupayachy, Jonhatan Almiron, Luis Perez, Marian Hermosa & Francisco Velazco*
- 15:10 - 15:30 ON THE PRESERVATION POTENTIAL OF TSUNAMI DEPOSITS  
*Heinrich Bahlburg & Michaela Spiske*
- 15:30 - 15:50 EL SISMO Y TSUNAMI DE YAUCA-AREQUIPA 2018 (7.1 Mw)  
*César Jiménez, Bruno Adriano & Daniel Olcese*

**15:50 - 16:10 Coffee break**

**SALA HUANTILLÉ 2****MARTES 25 SETIEMBRE****Movimientos de masa e inestabilidad de taludes**

- 08:50 - 09:10 PROPUESTA DE APLICACIÓN DE MÉTODOS GEODÉSICOS Y GEOFÍSICOS PARA EL ESTUDIO DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA: CASO HUANCABAMBA  
*Wendy Quiroz, Juan Carlos Villegas, Juan Carlos Gómez & Pilar Vivanco*
- 09:10 - 09:30 MOVIMIENTOS EN MASA EN LAS LOCALIDADES DE TORATA Y YACANGO, EVIDENCIAS DE PALEOEVENTOS, CARTOGRAFIADO DE CAMPO DE DEPÓSITOS DE MEGABLOQUES  
*Cristhian Chiroque, Juan Carlos Gómez & Marco Mattos*
- 09:30 - 09:50 CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA-GEOTÉCNICA DEL DESLIZAMIENTO TIPO ROTACIONAL QUE AFECTA LA SEGURIDAD FÍSICA DEL CENTRO POBLADO DE CHANGO, DISTRITO DE CHACAYÁN, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN, REGIÓN PASCO  
*Mariana Vivanco & Juan Carlos Gómez*
- 09:50 - 10:10 CARTOGRAFIADO GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO DE DEPÓSITOS DE AVALANCHAS DE ESCOMBROS EN LOS SECTORES DE PACHACOTO, CASHACANCHA Y ACOCCOCHA EN EL DISTRITO CÁTAC-PROVINCIA RECUAY-REGIÓN ANCASH, PERÚ  
*Edinson Yossimar Ramos & Juan Carlos Gómez Avalos*
- 10:10 - 10:30 SIMULACIÓN DE FLUJOS ALUVIONALES EN LA QUEBRADA QUIRIO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL RADAR METEOROLÓGICO PX-1000  
*John Chahua J., Juan Carlos Gómez A., Yamina Silva & Danny Scipión*
- 10:30 - 11:00 Coffee break**
- 12:00 - 12:20 SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA Y ANALISIS DE ZONAS SUSCEPTIBLES DE LA QUEBRADA CHAKAN, CUSCO  
*Luis Albinez, Khaterin Ancco, José Cárdenas, Verónica Tito & Tomasa Flores*
- 12:20 - 12:40 CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS, GEOMORFOLÓGICAS Y ANTRÓPICAS QUE CONDICIONARON LAS INUNDACIONES DEL AÑO 2017 EN EL VALLE BAJO DEL RÍO PIURA  
*Manuel Vilchez Mata*
- 12:40 - 13:00 EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL DESLIZAMIENTO CAMPANAYOQPATA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LUTTO KUTUTO, CHUMBIVILCAS, CUSCO 2018  
*Lidbert Alarcón*
- 13:00 - 14:30 Almuerzo libre**
- 14:30 - 14:50 LANDSLIDE MONITORING IN THE COLCA VALLEY, PERU, COMBINED EFFECT OF PRECIPITATION AND EARTHQUAKE ON THE MACA LANDSLIDE KINEMATIC  
*Noélie Bontemps, Pascal Lacroix, Eric Larose, Jorge Jara & Edu Taipe Maquerhua*
- 14:50 - 15:10 RELACIÓN DE LOS DESLIZAMIENTOS ROTACIONALES Y FLUJOS CON EL TIPO DE REGOLITO GENERADO EN LAS UNIDAD GEOLÓGICA DE LA REGIÓN CAJAMARCA  
*Elvis Alcántara*
- 15:10 - 15:30 ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS DEPÓSITOS DE LAHAR DEL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADO COROPUNA EMPLAZADOS EN EL RÍO CAPIZA: SECTORES DE ANDAMAYO, JOLLOPA Y TIPAN  
*David Valdivia, Jersy, Mariño & Fredy García*
- 15:30 - 15:50 CARACTERÍSTICAS E IMPACTO DE LOS LAHARES EMPLAZADOS EN EL VALLE DE UBINAS EN FEBRERO DEL 2016  
*Jersy Mariño, David Valdivia, Yhon Soncco, Rafael Miranda & Roger Machaca*
- 15:50 - 16:20 Coffee break**